

Country of Origin: KR
Publication No.: KR 20-0350642
Publication Date : 6 May 2004
Applicant: Jon, On Kuk

Abstract

A head skin cupping glass is disclosed, which enables a good blood circulation of a head skin. Since it is impossible to seal between hairs and head skins with only a cupping glass body 20, an outer body 10 surrounding the portions with no hairs is integrated, so that the interior of the cupping glass body 20 becomes a vacuum state. There are provided an outer skin 10 which surrounds the entire head portions except for ears, neck, and nose, a cupping glass body 20 which maintains a vacuum space at an upper side of a head, a filter 30 which is provided in the interior of the cupping glass body 20 and has small holes 32 for preventing hairs from being sucked out, a ventilation top 40 which is inserted into an outer portion of a ventilation member 31 of the filter 30 for fixing the outer skin 10, the cupping glass body 20 and the filter 30, and an air hose 50 connected with a vacuum pump 60, and an air opening and closing member which is provided at one end of the air hose 50.

(19)대한민국특허청(KR)
(12) 등록실용신안공보(Y1)

(51) . Int. Cl.⁷
A61M 1/08

(45) 공고일자 2004년05월13일
(11) 등록번호 20-0350642
(24) 등록일자 2004년05월06일

(21) 출원번호 20-2003-0038894
(22) 출원일자 2003년12월12일

(73) 실용신안권자 전언국
서울 송파구 신천동 11-9 한신코아아파트 303호

(72) 고안자 전언국
서울시송파구신천동11-9한신코아아파트303호

기초적요건 심사관 : 김용열

(54)두피부항기

요약

본 고안은 두피의 혈액순환을 촉진시킬 수 있는 두피부항기에 관한 것으로서, 더욱 상세하게는 부항기본체(20)의 구성만으로는 머리카락 사이로 새는 공기를 차단할 수 없으므로 머리카락이 없는 부위를 감싸는 외피(10)를 일체화하여 부항기본체(20)의 내부를 진공상태로 유지시킬 수 있도록 고안된 것이다.

본 고안은 얼굴의 이목구비만을 남기고 머리 전체부위를 감싸는 외피(10)와 머리 윗부분의 진공공간을 유지하는 부항기본체(20) 그리고 부항기본체(20)의 내측에 위치하며 진공흡착 시 머리카락이 빨려나가는 것을 방지해주는 미세 구멍(32)이 뚫린 휠타(30)와 휠타(30)의 통기구(31)바깥쪽에 끼워서 외피(10), 부항기본체(20), 휠타(30)를 고정시켜 주는 통기구꼭지(40)와 진공펌프(60)에 연결하는 에어호스(50) 그리고 그 에어호스(50) 일단에 위치하는 공기개폐부(51)가 함께 형성되어 이루어지는 것을 특징으로 한다.

대표도

도 1

색인어

두피부항기, 부항기본체, 외피, 휠타, 공기개폐부, 지압돌기 통기구, 에어호스, 통기구꼭지

명세서

도면의 간단한 설명

도 1은 본 고안에 따른 두피부항기의 구성도

도 2는 도 1의 통기구꼭지(40)를 도시한 단면도

도 3은 도 1의 부항기본체(20)를 도시한 단면도

도 4는 도 1의 휠타(30)를 도시한 단면도

도 5는 본 고안에 따른 두피부항기의 실시예를 도시한 도면

〈도면의 주요부분에 대한 부호의 설명〉

10.외피 11,21.통기구구멍

12.귀돌출구멍 13.안면부구멍

20.부항기본체 22.테두리

23.지압돌기 30.휠타

31.통기구 32.미세구멍

40.통기구꼭지 50.에어호스

51.공기개폐부 60.진공펌프

고안의 상세한 설명

고안의 목적

고안이 속하는 기술 및 그 분야의 종래기술

본 고안은 두피의 혈액순환을 촉진시킬 수 있는 두피부항기에 관한 것으로서, 더욱 상세하게는 두피부위에 부항기를 이용하여 흡착시키고자 할 때 부항기자체의 구성만으로는 머리카락사이로 새어드는 공기를 차단할 수 없으므로 부항기전체를 포함한 두피부위를 머리카락이 없는 부위 즉 이마로부터 귀 뒤쪽으로 목덜미까지 신축력과 밀착성이 좋은 재질의 외피(10)를 일체화하여 부항기본체(20)의 내부를 진공상태로 유지시킬 수 있도록 한 두피부항기에 관한 것이다.

지금까지 부항요법의 효능에 대해서는 오랜 역사와 더불어 현대의학에서도 검증되고 있고 일반인들도 쉽게 사용할 수 있을 정도이며, 건식부항, 습식부항, 발포부항, 주왕법 등 으로부터 여러 가지 응용요법을 거쳐 근래에는 원적외선, 자력, 저주파, 미세전류에 이르기까지 그 이용 효능의 영역을 점점 더 확장해 발전하고 있는 추세이다.

또한 구조적인 개선도 많이 향상되어 발목처럼 굴곡진 부위에 예전에는 밀가루를 반죽해서 공기가 새는 부분을 막았으나 최근에는 특허등록번호 10-321350과 같이 고무밀폐링을 이용한 제품도 있다. 사용부위도 등, 배, 손, 발, 팔, 다리등 신체 어느 부위를 막론하고 사용하고 있으나 단지, 머리부위만큼은 머리카락 사이로 새는 공기를 막지 못해서 진공상태를 유지시킬 수 없는 문제점이 있었다.

고안이 이루고자 하는 기술적 과제

본 고안은 상기한 바와 같은 종래 부항기의 문제점을 해소하기 위하여 창안된 것으로서, 부항기본체(20)만으로는 머리카락사이로 새어드는 공기 때문에 진공상태를 유지할 수 없으므로 탄력성있고 피부와의 밀착성이 좋은 외피(10)를 일체화시키고 진공펌프(60)가 작동할 때 통기구(31)로 머리카락이 빨려나가는 것을 막아주는 휠타(30)를 포함시켜서 부항기본체(20)의 내부에 진공상태를 유지시킬 수 있는 두피부항기를 제공하는데 본 고안의 목적이 있다.

고안의 구성 및 작용

상기와 같은 목적을 달성하기 위한 본 고안의 두피부항기는, 자체의 형상을 유지할 수 있을 정도의 실리콘이나 합성 수지와 같은 재질로서 내측에는 진공흡착 시 두피에 지압효과를 줄 수 있는 다수의 돌기(23)가 있고 상부에 위치한 통기구(31)를 통해서 진공압을 형성하게 되는 부항기본체(20)와, 상기 부항기본체(20)의 내측에 위치하며 진공펌프(60) 작동 시에 머리카락이 부항기본체(20) 내부의 통기구(31)로 빨려나가는 것을 막아주는 휠타(30)와, 상기 부항기본체(20)를 포함하고 이목구비를 제외한 얼굴전체를 감싸면서 피부와 밀착되어 부항기본체(20)의 진공상태를 유지시켜주는 외피(10)가 일단의 끝에 공기개폐부(51)를 갖고 진공펌프(60)와 통기구꼭지(40)를 연결해주는 에어호스(50)와 함께 구성되어 이루어지는 것을 특징으로 한다.

이하, 첨부도면을 참조하여 본 고안에 따른 두피부항기의 바람직한 실시 예를 상세히 설명하면 다음과 같다.

도 1은 본 고안에 따른 두피부항기의 구성도이고

도 2는 도 1의 통기구꼭지(40)를 도시한 단면도,

도 3은 도 1의 부항기본체(20)를 도시한 단면도,

도 4는 도 1의 휠타(30)를 도시한 단면도,

도 5는 본 고안에 따른 두피부항기의 실시예를 도시한 도면이다.

상기 부항기본체(20)는 실리콘과 같은 연질의 재질로 제작하면 진공흡착 시 두피와 맞닿은 부분의 피부통증을 최소화할 수 있고 또 사용하는 사람마다 제각각 머리의 크기나 두상이 달라도 모두 맞출 수가 있으며, 두피와 맞닿는 부항기본체(20)의 하단테두리(22)는 "ㄴ" 자 혹은 "⌒"자 형상으로 하여 진공흡착 시 부항기본체(20) 하단의 테두리(22)가 안쪽으로 빨려 들어가는 현상을 방지하고, 또한 부항기본체(20)의 내면에는 다수의 돌기(23)를 형성케하여 진공흡착 시 두피에 지압효과도 주면서 진공압에 의하여 부항기본체(20)가 일그러지는 현상도 아울러 방지할 수 있는 효과를 볼 수가 있는 것이다.

상기 통기구꼭지(40)에 연결되어 있는 에어호스(50)를 통해서 진공압이 작용하면 머리카락사이로 새어드는 공기를 차단하기 위하여 부항기본체(20)를 포함하여 얼굴에서 이목구비를 제외한 털이 없는 부분 즉 이마에서부터 양쪽 귀 옆의 머리카락을 감싸고 귀 뒤쪽으로 해서 목덜미까지 감싸주는 외피(10)를 두건을 뒤집어쓰듯이 하여 털이 없는 부분의 피부와 밀착시킴으로서 부항기본체(20) 내부에 진공압을 유지시킬 수가 있는 것이다.

이때, 통기구(31)로 부항기본체(20) 안쪽에 있는 머리카락이 빨려나가는 것을 막기 위해서 통기구(31)의 하단에 미세한 구멍(32)이 나있는 휠타(30)를 일체화하여 머리카락이 빨려나가는 현상을 방지한다.

물론 외피(10)는 잘 늘어나면서도 피부와 밀착도 잘 되는 재질의 소재를 이용하면 피부와의 접촉 시에 완벽한 밀폐력으로 부항기본체(20)내부의 진공공간을 형성시킬 수가 있다.

외피(10)와 부항기본체(20)와 휠타(30)는 휠타(30)상단의 통기구(31)에 통기구꼭지(40)를 끼움으로 서로 고정되어 진공흡착 시에 공기가 새지 않도록 되어 있으며 또한 공기개폐부(51)는 에어호스(50) 자체의 한쪽 끝에 즉 진공펌프(60)와 연결되는 부분에 설치하면 본인이 직접 시술할 때 눈으로 보면서 편리하게 붙잡고 사용할 수가 있다. 또한, 부항기본체(20)의 형상과 크기, 외피(10)의 크기를 공통적으로 사용할 수 있는 표준적인 몇가지의 치수로 제작하여 편리성을 극대화할 수 있다.

고안의 효과

상기한 바와 같은 구성을 갖춘 본 고안에 의하면, 두피에 혈액순환을 촉진시키고자 하는 사람들 이른바 대머리나 탈모로 고민하는 사람들이 부항요법의 혈액순환증진효과에 대해서 알고는 있으면서도 막상 이용치 못하는 점을 해결할 수 있는 매우 유용한 고안인 것이다.

본 고안은 상기한 특징의 바람직한 실시 예에 한정되지 않으며, 본 고안의 요지를 벗어남이 없이 본 고안이 속하는 기술분야에서 통상의 지식을 가진 자라면 누구나 다양한 변형 실시가 가능하고 그와 같은 변형은 청구범위 기재의 범위 내에 있게 된다.

(57) 청구의 범위

청구항 1.

두피에 부항을 시술할 수 있도록 부항기본체(20)와 외피(10)를 일체로 구비한 두피부항기에 있어서,

상단에 통기구(31)가 일체화된 휠타(30)를 조립한 부항기본체(20)와, 이목구비를 제외한 얼굴전체하고 부항기본체(20)를 함께 감싸는 외피(10)와, 그리고 통기구꼭지(40)와 진공펌프(60)를 연결하면서 일측에 공기개폐부(51) 장치가 있는 에어호스(50)가 함께 이루어지는 것을 특징으로 하는 두피부항기.

청구항 2.

제 1 항에 있어서, 부항기본체(20)는

상측에 통기구구멍(21)을 형성하고 합성수지와 같은 연질의 재질로서 두피와 맞닿는 테두리(22)가 "ㄴ" 자 혹은 "ㄱ" 자 형상으로 된 것을 특징으로 하는 두피부항기.

청구항 3.

제 1 항에 있어서, 부항기본체(20)는

상측에 통기구구멍(21)을 형성하고 합성수지와 같은 연질의 재질로서 두피와 맞닿는 내측에 다수의 지압돌기(23)를 형성한 것을 특징으로 하는 두피부항기.

청구항 4.

제 1 항에 있어서, 부항기외피(10)는

신축력이 좋고 밀착이 잘되는 재질로서 두건과 같은 형상으로 얼굴에서 이목구비만을 제외한 털이 없는 부분을 감싸듯이 밀착하면서 부항기본체(20)와 일체가 되어 부항기본체(20) 내부에 진공압을 형성시킬 수 있는 것을 특징으로 하는 두피 부항기.

청구항 5.

제 1 항에 있어서, 부항기휠타(30)는

부항기본체(20) 내부의 통기구구멍(21) 위치에 설치되고 미세한 구멍(32)을 형성하여 진공흡착 시 머리카락이 통기구(31)로 빨려나가지 못하게 방지하는 것을 특징으로 하는 두피부항기.

청구항 6.

제 1 항에 있어서, 부항기 에어호스(50)는

통기구꼭지(40)와 진공펌프(60)를 연결하면서 에어호스(50) 자체의 일단에 공기개폐부(51)가 구성된 것을 특징으로 하는 두피부항기.

청구항 7.

제 1 항에 있어서, 부항기본체(20)는

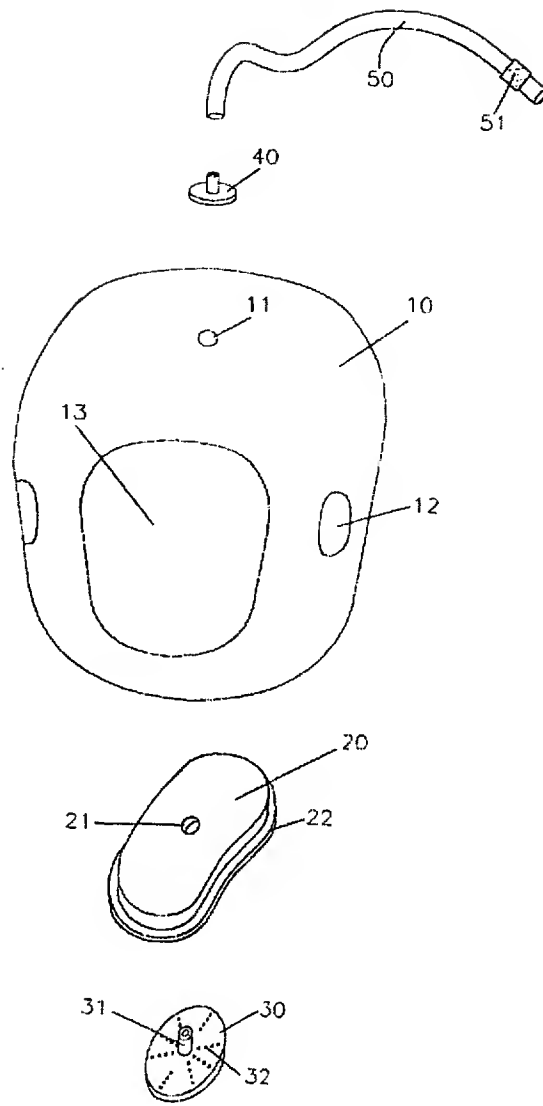
부항기본체(20) 내측에 형성된 지압돌기(23)의 피부와 접촉되는 부분에 자석이나 옥 등과 같이 혈액순환에 도움이 되는 여타의 기능성소재를 형성시킨 것을 특징으로 하는 두피부항기.

청구항 8.

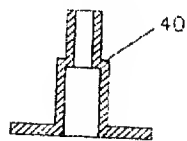
삭제

도면

도면1



도면2



도면3

